

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoSun Cubic InsertFit 200×48 / 300×48

Zonweringssysteem

Beschrijving

Extern aluminium zonweringssysteem met vaste rechthoekige lamellen en onzichtbare bevestiging.

Verticaal of horizontaal geplaatst met een helling van 0° kunnen de Cubic InsertFit 200×48 en Cubic InsertFit 300×48 lamellen rechtstreeks op de voorziene bevestigingspunten van een draagstructuur of met behulp van speciale bevestigingsbeugels worden gemonteerd.

De lamelstap wordt bepaald op basis van de projecteisen en de verwachte zonweringsefficiënties (thermisch en visueel comfort).

Het onzichtbare bevestigingssysteem van de Cubic InsertFit zonwering zorgt voor een naadloze integratie in de gevel zonder zichtbare schroeven. Het bestaat uit de volgende elementen:

- Lamel
- Afwerkingsprofiel
- Zijplaat type
- Bevestigingsbeugels (optioneel)

Model

Lamellen

- Lamellentype: Cubic InsertFit
- Vorm: rechthoekig
- Lamellenhoogte:
 - 200 mm (Cubic InsertFit 200×48)
 - 300 mm (Cubic InsertFit 300×48)
- Lamellenbreedte: 48 mm

Afwerkingsprofiel

InsertFit klikprofiel dat een onzichtbare bevestiging garandeert (zonder zichtbare schroeven).

Zijplaat (Type I)

Zijplaten aangepast aan de lamel (200×48 of 300×48) voor het afsluiten van de lameluiteinden en een esthetische afwerking.

Optie: Bevestigingsbeugels

Dragende steunen bevestigd tegen de gevel of draagstructuur

Beschikbare breedtes:

- 40 mm
- 80 mm
- 120 mm

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamellen en afwerkingsprofiel

Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Zijplaat (Type I)

Aluminium

Bevestigingsmiddelen

Roestvast staal (AISI 304)

Afwerking

- Natuurlijke anodisatie 15–20 µm, “Qualanod”
- Polyester poedercoating 60–80 µm, “Qualicoat Seaside type A” (RAL-kleurenkaart of specifieke lak op aanvraag)

Optie: Bevestigingsbeugels

Materiaal afhankelijk van de projectomgeving:

- Aluminium (AlMg3)
- Roestvast staal (AISI 304)

Brandreactie

A2-s1,d0 volgens EN 13501-1

Geclassificeerd als een niet-brandbaar product met zeer beperkte bijdrage aan brand, zeer lage rookproductie en zonder brandende druppels.

Maximale Overspanningen

Opgegeven overspanningen voor verticale lamellen en referentiebelasting van 800 Pa, met RVS-beugels:

Cubic InsertFit 200×48

- Beugel 40: 4875 mm
- Beugel 80: 4875 mm
- Beugel 120: 5070 mm

Cubic InsertFit 300×48

- Beugel 40: 4515 mm
- Beugel 80: 5235 mm
- Beugel 120: 5435 mm

Het volledige Cubic InsertFit systeem moet worden gedimensioneerd volgens de windbelastingen op de locatie en de effectieve overspanningen, overeenkomstig de geldende Eurocodes.

Installatie

Met bevestigingsbeugels

1. Plaats de moerplaten in de lamel met behulp van de montagetool en vergrendel ze in de gewenste positie.
2. Schroef de bevestigingsbeugel op het. de lamel
3. Bereid het afwerkingsprofiel voor en klik het op de lamel om zichtbare bevestigingen te verbergen.
4. Schroef de zijplaten (Type I) in de schroefkanalen van de lamel.
5. Schroef de lamellen met bevestigingsbeugels op de voorziene bevestigingspunten van de draagstructuur.

Zonder bevestigingsbeugels

1. Plaats de moerplaten in de lamel met behulp van de montagetool en vergrendel ze in de gewenste positie.
2. Schroef de lamellen op de voorziene bevestigingspunten van de draagstructuur.
3. Bereid het afwerkingsprofiel voor en klik het op het lamellenprofiel om zichtbare bevestigingen te verbergen.
4. Schroef de zijplaten (Type I) in de zijplaten van de lamel.

Samenvatting - Conformiteit met de volgende normen

- Qualicoat Seaside type A
- Qualanod
- EN 573 – EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66
- EN 1990, EN 1991, EN 1999
- EN 13501-1